# ZOOLOGIA

## DOS NUEVOS GECOS (SAURIA: GEKKONIDAE, SPHAERODACTYLINAE) PARA COLOMBIA: *LEPIDOBLEPHARIS XANTHOSTIGMA* (NOBLE) Y DESCRIPCION DE UNA NUEVA ESPECIE

Por

STEPHEN C. AYALA [1] & FERNANDO CASTRO [2]

RESUMEN

*Lepidoblepharis xanthostigma* se registra para Colombia con base en dos ejemplares capturados en zonas de clima cálido en el valle del río Magdalena Medio en el Departamento de Santander. Se distingue de las demás especies de *Lepidoblepharis* en Colombia por las manchas oscuras notorias en la región gular, una banda pálida en forma de "W" sobre el dorso posterior de la cabeza, y por el margen posterior de la escama mental proyectada hacia atrás, en vez de recta o cóncava como en las demás especies del género. Se describe una nueva especie de *Lepidoblepharis* que habita en zonas de clima templado entre 1.200-2.000 metros de elevación en las Cordilleras Occidental y Central. El nuevo taxon se distingue de las demás especies del género por las escamas de dos tamaños en el dorso del cuerpo en los adultos: unas pequeñas, piramidales, rodeadas por otras diminutas que tienen 1/8 de su tamaño.

SUMMARY

*Lepidoblepharis xanthostigma* is reported from Colombia on the basis of two specimens captured in hot climate areas of the middle Magdalena River valley in Santander. It is distinguished from other Colombian *Lepidoblepharis* species by several large, dark, prominent spots on a light background in the

[1] School of Tropical Medicine, Tulane University, 1430 Tul. Ave., New Orleans, LA. 70112, USA.

[2] Departamento de Microbiología, Facultad de Medicina, Universidad del Valle. Apartado Aéreo 2188, Cali, Colombia.

gular región, a light "W" shaped band across the back of the head, and a convex posteriorly directed margin on the mental scale instead of straight or concave as in other species of the genus. A new species which it is described, lives in temperate climate area between 1.200-2.000 meters elevation in the western and central cordilleras and is distinguished by unique scales of two different sizes on the back of adult lizards: small piramidal scales surrounded by even smaller scales about 1/8 their size.

Las lagartijas del género *Lepidoblepharis* son pequeñas o muy pequeñas, terrestres y presentan su mayor diversidad en Colombia. Una revisión fidedigna del género tendría que esperar hasta que se haya acumulado un mayor número de ejemplares para estudiar en las colecciones, y se tenga mayor conocimiento sobre las especies descritas. Se han descrito nueve o diez especies aparentemente válidas de *Lepidoblepharis* (Vanzolini, 1968, 1978). Sólo tres de ellas no se han encontrado en Colombia hasta la fecha; *L. heyerorum* Vanzolini de la cuenca amazónica central de Brasil; *L. buchwaldi* Werner de la zona pacífica Sur del Ecuador, y *L. xanthostigma* (Noble) de Centroamérica

Para Colombia, las especies que actualmente se aceptan son: en la costa Pacífica *L. peraccae* Boulenger *L. intermedius* Boulenger, *L. microlepis* (?) Noble, y *L. ruthveni* Parker; en la región Atlántica *L. sanctaemartae* (Ruthven); en la cuenca amazónica *L. festae* Peracca, y en zonas de clima templado de la Cordillera Oriental en el valle del río Magdalena Medio *L. colombianus* Mechler. *Lepidoblepharis "microlepis"* (Noble) se nombró con base en un solo ejemplar pequeño (N-A 25 mm), descrito como adulto, hembra (?) del río Quesada, Ciénaga de Quesada, en el extremo occidental de Antioquia, cuya naturaleza permanece sin clarificar. Posiblemente se trate de *L. intermedius;* Burt & Burt (1931) sin más comentario lo incluyeron en una lista de sinónimos de *L. xanthostigma,* aunque Noble hizo énfasis sobre su diferencia con *L. xanthostigma.* Un ejemplar joven de Anchicayá, Valle (ICN 3114) podría representar otro *L. microlepis.*

Las especies de *Lepidoblepharis* conocidas para Colombia forman dos grupos según su tamaño: especies muy pequeñas cuyos adultos escasamente alcanzan a medir 30 mm entre la punta del hocico y el ano (nariz-ano, N-A): *L. intermedius, L. peraccae* y *L. sanctaemartae,* y un segundo grupo formado por especies mayores cuyos adultos llegan hasta 38-46 mm N-A: *L. colombianus, L. festae* y *L. ruthveni.* En Costa Rica, *L. xanthostigma* llega hasta los 38 mm N-A. Algunas características notables de los ejemplares de estas especies se han agrupado en la Tabla 1.

Hemos examinado dos formas nuevas para Colombia que merecen comentario. La primera se refiere a dos ejemplares pequeños depositados en la colección del Instituto de Ciencias Naturales (ICN) de la Universidad Na-

cional en Bogotá, y capturados en sitios de clima cálido en el valle del río Magdalena Medio en el Departamento de Santander. Los ejemplares no difieren significativamente de *L. xanthostigma* Noble, execepto en detalles que se podrían explicar por la separación geográfica entre ellos y las poblaciones de la región típica en Costa Rica. Debido a la gran distancia entre Santander, Colombia y Costa Rica (se conoce de *L. xanthostigma* de Panamá, pero sus ejemplares nunca se han descrito) describimos a continuación estos dos ejemplares.

Los ejemplares obtenidos por nosotros llevan rótulos que comienzan por las letras UVMP, de la serie de lagartos que se han ido acumulando durante un estudio de malaria en reptiles, realizado en la Universidad del Valle entre 1975-1980. Los ejemplares descritos a continuación se depositaron en los siguientes museos: Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional, Bogotá (ICN), y el Museo de Zoología Comparada de la Universidad de Harvard, Cambridge, Massachusetts, EE. UU. (MCZ).

**Lepidoblepharis xanthostigma** (Noble 1916) Figuras 1-4

Ejemplares: ICN 2202, macho, Campamento Capote (6° 38'N, 73° 53'W), región Carare-Opón, Departamento de Santander, Colombia, 25 mm N-A, cola 23 mm, septiembre de 1968. Capturado en un recipiente enterrado hasta el nivel del piso durante un estudio de la fauna terrestre de un bosque tropical (Sturm & col., 1970). ICN 600 * hembra, finca "La Esmeralda", La Girona, al Oriente de Lebrija, Departamento de Santander, Colombia, ca. 900 metros de altura, 23 mm N-A, sin cola, Federico Medem, colector.

DIAGNOSIS. Un *Lepidoblepharis* pequeño con un patrón notorio en forma de "W" sobre el dorso de la cabeza, 10-15 manchas oscuras de color café en la zona gular, 6-7 bandas (o manchas) oscuras sobre el dorso; las escamas mentales se proyectan hacia atrás en su borde posterior; las primeras escamas postmentales son marcadamente mayores en tamaño que las demás hacia atrás; el hocico presenta 22-25 escamas grandes y aplanadas de un lado al otro entre el segundo par de escamas labiales; 14-17 hileras longitudinales de escamas en el vientre entre los gránulos laterales; 12-14 lamelas ensanchadas en el dedo IV de la extremidad posterior.

---

* El ejemplar ICN 600 quedó incluido erróneamente en la lista de *Gonatodes albogulares albogulares* en la sinopsis de saurios en la colección del Instituto de Ciencias, publicada por H. Alarcón-Pardo (Scientiae, Facultad de Ciencias, Univ. Nac. de Colombia, 1 (1): 9-35; (p. 18).

DESCRIPCIÓN. CABEZA: Escama rostral alta, con sutura mediana y hendidura no muy pronunciada en el margen posterior, zona central deprimida con el borde marcadamente elevado en forma de "U", abierto hacia atrás; en contacto hacia atrás con dos escamas supranasales grandes, separadas entre sí por 1 o 2 escamas agrandadas y aplanadas. Escamas del dorso del hocico todas agrandadas, engrosadas hasta cónicas (aplanadas en el ejemplar ICN 600, subimbricadas, con aproximadamente 22-25 en una línea transversa a nivel del segundo par de escamas supralabiales; abertura nasal colocada en una ligera indentación en la escama rostral; 2-3 escamas postnasales. Supralabiales 4, progresivamente más pequeñas hacia atrás, la sutura entre la tercera y cuarta escamas localizada debajo del centro del ojo. Borde superciliar con una escama grande, seguida hacia atrás por 1 o 2 escamas ligeramente agrandadas (el ejemplar ICN 600 también presenta una escama agrandada anterior a la escama principal grande). Escama mental punteada, con el margen posterior irregular, ligeramente proyectado hacia atrás (aún más en el ejemplar ICN 600). Escamas postmentales muy agrandadas, aplanadas, 3 o 4 en la primera hilera en contacto con la escama mental y las infralabiales, las siguientes cuatro hileras progresivamente menores hasta un tamaño apenas mayor que las demás escamas granulares de la región gular, escamas en la región cercana a las infralabiales aplanadas, hasta subimbricadas hacia atrás, las demás de la zona gular granulares pequeñas, cónicas y uniformes. Escamas infralabiales 4 o 5, de tamaño progresivamente menor hacia atrás.

CUERPO. Escamas del dorso del cuerpo granulares, cónicas, 2-3 veces mayores que las del dorso de la cabeza, organizadas aproximadamente en hileras longitudinales y transversas, de igual tamaño en la región sacra o ligeramente mayor; aplanadas e imbricadas en la base de la cola, después de una estrecha zona de transición atrás de la inserción de las extremidades posteriores.

Transición abrupta entre los gránulos gulares y las escamas ventrales, en la mitad de la distancia entre la abertura ótica y el hombro. Escamas del vientre aplanadas, lisas, imbricadas, redondeadas y dispuestas en hileras diagonales, 14-17 entre los gránulos a cada lado. El escudo (o "escutcheon") de escamas diferenciadas en el macho ejemplar ICN 2202 poco notorio, con aproximadamente 25 escamas limitadas del abdomen.

EXTREMIDADES. Estuche de las uñas típico para el género. Extremidades anteriores con escamas similares a las del vientre en la zona dorsal y anterior del brazo y antebrazo; las demás son granulares; la región plantar con escamas pequeñas, aplanadas y separadas o subimbricadas. Dedos II, III y IV igualmente largos; el pulgar es el más corto. Extremidades posteriores con escamas similares a las del vientre en la zona ventral y anterior, las demás son gra-

nulares, cónicas muy pronunciadas; la región plantar tiene escamas pequeñas, aplanadas y separadas o subimbricadas; 12-14 lamelas subdigitales en el cuarto dedo.

Cola. Cola del ejemplar ICN 2202 regenerada desde la base, casi tan larga (23 mm) como la cabeza y el cuerpo (25 mm); escamas agrandadas, lisas, aplanadas e imbricadas, la hilera medio-ventral de mayor tamaño que las demás.

Color y patrón. No tenemos información sobre la coloración o patrón en vida. Los dos ejemplares en alcohol muestran un patrón pálido, en "W", bordeado de oscuro sobre el dorso de la cabeza, especialmente pronunciado en el ejemplar ICN 600; los extremos de la marca comienzan en el ojo y se extienden sobre el occipucio, más atrás de la abertura ótica. Los bordes oscuros de la "W" se unen a nivel del ojo y continúan como una sola línea oscura entre el ojo y la punta del hocico. En el centro de las escamas infralabiales ocurren manchas oscuras notorias. En el ejemplar ICN 2202 hay siete bandas oscuras transversas y delgadas que cruzan el dorso y separan áreas anchas pálidas. El mismo patrón ocurre en la parte anterior del dorso del ejemplar ICN 600, pero es más interrumpido hacia atrás. El ejemplar ICN 600 presenta manchas pálidas en los lados. En ambos la línea sobre la región sacra es más visible y forma una mancha oscura grande. Sobre la región sacra ocurren zonas pálidas dorso-laterales que se aproximan sobre la base de la cola, siendo la única indicación evidente de posibles bandas pálidas dorso-laterales. En las extremidades posteriores también ocurren bandas oscuras y pálidas que se continúan en el lado posterior del muslo y los lados de la base de la cola como una línea longitudinal pálida bordeada arriba y abajo por gránulos oscuros; los dedos muestran bandas oscuras y pálidas. En la zona gular, sobre un fondo blanco o crema, ocurren 10-15 manchas notorias de color café; el resto del vientre es pálido, aunque todas las escamas tienen series de melanóforos en sus bordes.

Comentarios. Esta comunicación confirma la presencia por la primera vez de *L. xanthostigma* en Colombia. El registro previo del nombre *xanthostigma* en las listas de fauna colombiana se basó en la implicación sin comentario de Burt y Burt (1931) de que el ejemplar tipo de *L. microlepis* Noble era realmente *L. xanthostigma*. Otros autores no tomaron en cuenta esta sugerencia (por ejemplo Vanzolini 1968).

Por cortesía del doctor William Duellman de la Universidad de Kansas, logramos comparar los dos ejemplares de Santander con cuatro ejemplares colectados por E. H. Taylor (3 machos adultos y un juvenil) cerca a la

localidad tipo de *L. xanthostigma* en la costa Atlántica de Costa Rica *. Taylor (1956) presentó una descripción extensa de esta especie en Costa Rica. Las diferencias más llamativas entre los dos grupos no parecen suficientes para clasificarlos en especies distintas: 1) el margen posterior de la escama mental se proyecta hacia atrás en los ejemplares de Santander; es aproximadamente recto en los cuatro ejemplares de Costa Rica; 2) las escamas ventrales son algo mayores en los ejemplares de Santander: contamos 14-17 hileras de escamas ventrales entre las escamas pequeñas en los lados, comparadas con 18-21 en los cuatro ejemplares de Costa Rica (Taylor citó "aproximadamente 20" en su descripción de la especie, pero 16-20 cuando discutió la variación morfológica de las hembras); 3) las manchas gulares en los ejemplares de Santander son más notorias, aunque también ocurren manchas similares pero menos llamativas en los gecos de Costa Rica.

Parker (1926) en su clave para las especies del género *Lepidoblepharis*, ilustró *L. xanthostigma* de Costa Rica con una escama mental cuyo margen posterior se proyecta hacia atrás, casi idéntica a la situación en los ejemplares de Santander; la ausencia de esta condición en otros 10 ejemplares (Duellman, comunicación personal) sugiere que ésta debe ser una condición más bien excepcional en ejemplares de Costa Rica.

Las características compartidas entre los ejemplares de *L. xanthostigma* de Costa Rica y los de Santander, que a la vez parece unirlos dentro de la misma especie, y distinguirlos de otras especies similares son: 1) tres o cuatro escamas postmentales aproximadamente tres veces mayores que las demás escamas de la zona gular; 2) 22-25 escamas agrandadas y yuxtapuestas o subimbricadas entre un lado y el otro del hocico a nivel de la segunda escama supralabial; 3) la escama rostral corta; 4) 11-14 escamas ensanchadas debajo del dedo IV (el dedo más largo) de la pata posterior; 5) manchas oscuras y relativamente grandes sobre un fondo pálido en la zona gular; en algunos ejemplares de Costa Rica las manchas forman parte de una reticulación.

Las demás especies del género en Colombia se distinguen de *L. xanthostigma* por varias características: *L. sanctaemartae* y *L. peraccae* tienen los dedos más cortos, con menos de 10 escamas agrandadas y ensanchadas debajo del dedo IV en la pata posterior, además en *L. santaemartae* las escamas del dorso son agrandadas, aplanadas e imbricadas, similares a las del vientre; *L. intermedius*, *L. columbianus* y *L. festae* presentan el margen posterior de la escama mental con una indentación cóncava, y carecen de manchas llamativas en la zona gular; *L. duolepis* descrita a continuación presenta escamas pequeñas en el hocico, escasamente mayores que las demás del dorso de la cabeza,

---

* Los cuatro ejemplares fueron donados a la colección del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional (ICN 3525, 3526, 3527, 3528).

las escamas del dorso del cuerpo en dos tamaños y las primeras escamas postmentales de aproximadamente el mismo tamaño que las demás en la zona gular; *L. ruthveni* tiene las escamas del dorso de varios tamaños intermezclados.

**Lepidoblepharis duolepis** sp. nov. Figura 5

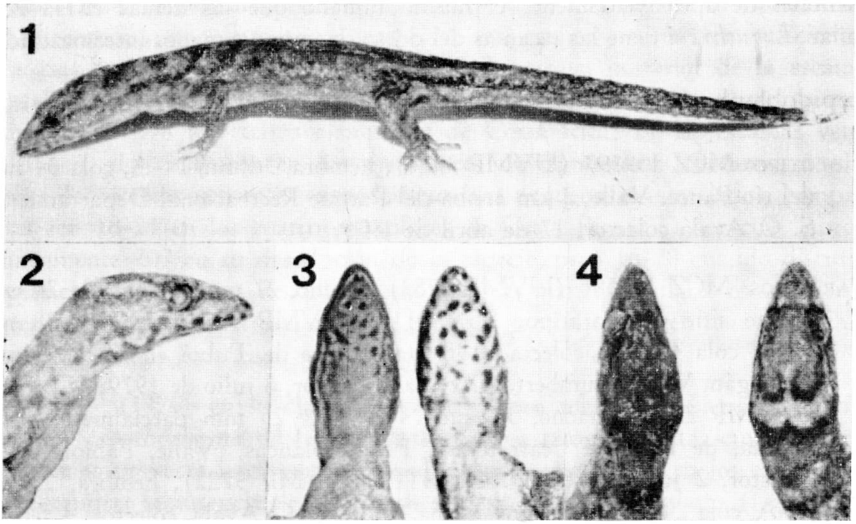
Holótipo: MCZ 159597 (UVMP 3784), hembra, 36 mm N-A, cola 34 mm, del río Pance, Valle, 3 km arriba del Parque Recreacional Departamental, S. C. Ayala colector, 17 de abril de 1979.

Parátipos: MCZ 159596 (UVMP 3783), macho, 27 mm N-A, cola 24 mm, mismo sitio del parátipo; ICN 3118 (UVMP 3905), macho, 38 mm N-A, cola 42 mm, colectado 38 km al Este de Tuluá en la carretera a Barragán, Valle, Humberto Carvajal, colector, 6 julio de 1979; ICN 3115 (UVMP 2060), macho, 33 mm N-A, cola 25 mm parcialmente regenerada, de Pichindé, carretera a Peñas Blancas, Valle, Fabiola Silva, colector, 2 julio de 1977; ICN 3117 (UVMP 3722), hembra, 23 mm N-A, cola 29 mm, de Lago Calima, Valle, S. C. Ayala, colector, 4 febrero de 1979; ICN 3116 (UVMP 3721), hembra, 37 mm N-A, cola 40 mm, de Lago Calima, Valle, S. C. Ayala, colector, 4 febrero de 1979.

Ejemplares adicionales existen en el American Museum of Natural History en Nueva York (AMNH): de Lago Calima y de El Topacio, Pance, en el Departamento del Valle, colectados por S. C. Ayala; y de quebrada El Claro, Angelópolis, Antioquia, colectado por el Hermano Nicéforo María. Todos los ejemplares se encontraron debajo de piedras, troncos o montecillos de hojarasca densa y húmeda.

Etimología. El epíteto *duolepis* se refiere a la característica de presentar escamas de dos tamaños (pequeñas rodeadas por otras más diminutas en el dorso de los adultos).

Diagnosis. Un *Lepidoblepharis* comparativamente grande (N-A hasta por lo menos 38 mm) de zonas de clima templado, distinguido por las escamas de dos tamaños en el dorso y los lados: pequeñas, piramidales en hileras diagonales y longitudinales, rodeadas por otras $\frac{1}{8}$ su tamaño; la escama mental presenta una indentación generalmente en forma de "V" en su margen posterior, seguida por escamas granulares pequeñas; la escama rostral es corta, con escamas granulares pequeñas o solo un poco agrandadas en el hocico, comparadas con las del dorso de la cabeza; 11-13 lamelas subdigitales en el dedo IV de la pata posterior, donde las escamas agrandadas del lado inferior de los dedos no entran en la planta del pie, y una hilera central de escamas agrandadas en el lado ventral de la cola.




FIGURAS 1-4. 1. *Lepidoblepharis xanthostigma* de Carare-Opón, Departamento de Santander, Colombia; ICN-2202, 22 mm de largo entre la nariz y el ano. 2. aspecto lateral de la cabeza del ejemplar, ICN-600 de Lebrija, Santander. 3. región gular de ICN-2202 e ICN-600 respectivamente, mostrando las manchas características. 4. dorso de la cabeza de los ejemplares ICN-2202 e ICN-600, respectivamente.

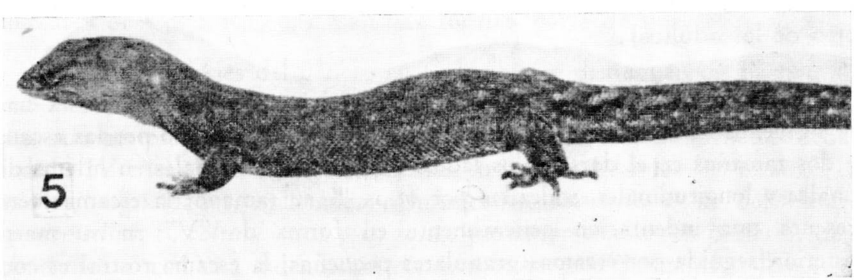



FIGURA 5. *Lepidoblepharis duolepis* sp. nov., ejemplar de la región de Lago Calima, Valle.

DESCRIPCIÓN. CABEZA: Escama rostral corta, con sutura en la mitad de su longitud, su margen posterior recto, zona central deprimida con el borde marcadamente levantado, en forma de "U" abierta hacia atrás; en contacto hacia atrás con 2 escamas supranasales algo grandes, separadas entre sí por 3 escamas de tamaño casi igual que las demás del hocico; escamas del hocico pequeñas, similares a las del dorso de la cabeza, separadas, 22-29 en una línea transversal al nivel del segundo par de escamas supralabiales; escama rostral indentada para la abertura nasal; 2 escamas postnasales; las supralabiales son progresivamente más pequeñas hacia atrás, la sutura entre las escamas 2 y 3 se localiza debajo del centro del ojo; borde superciliar con una escama agrandada y dos ligeramente agrandadas hacia atrás. Escama mental con una concavidad redondeada o en forma de "V" en su margen posterior, en contacto con 4 escamas postmentales; escamas postmentales granulares de tamaño casi similar al de las demás de la región gular, escasamente mayores hacia los lados. Escamas infralabiales 3-5 (usualmente 4 o 5), de tamaño progresivamente más pequeño hacia atrás.

CUERPO. Escamas del dorso separadas, de dos tipos: tuberculares piramidales pequeñas, ligeramente inclinadas hacia atrás y rodeadas por otras diminutas aproximadamente 1/8 su tamaño, las primeras organizadas en hileras diagonales y longitunales, mayores que las del dorso de la cabeza, progresivamente mayores y más inclinadas hacia la base de la cola. En los ejemplares muy juveniles las escamas del dorso son todas muy pequeñas; las de mayor tamaño se desarrollan durante el crecimiento del animal.

Transición abrupta entre los gránulos gulares y las escamas del vientre 2/3 la distancia entre la abertura ótica y el hombro. Escamas del vientre aplanadas, lisas, imbricadas, redondeadas, convirtiéndose en casi punteadas hacia atrás; dispuestas en hileras longitudinales y diagonales: 17-20 entre las granulares de los lados, aproximadamente 48 entre los gránulos gulares y el ano; el escudo (o "escutcheon") de escamas diferenciadas en el macho es notorio en ejemplares mayores, cubre casi todo el abdomen e incluye aproximadamente 140 escamas visibles pero es más limitado en ejemplares menores: 12 escamas en el parátipo de N-A 27 mm.

EXTREMIDADES. Estuche de las uñas típico para el género; toda la extremidad anterior con escamas similares a las del dorso pero más alargadas e imbricadas; en la extremidad posterior semejantes a las del vientre en toda la superficie ventral y anterior, similares a las del dorso pero más alargadas en las superficies dorsal y posterior; zona plantar con escamas pequeñas, aplanadas, separadas o subimbricadas; el dedo IV de la pata posterior es el más largo, con 11-13 escamas subdigitales.

COLA. Cola sin regenerar, ligeramente más larga que el cuerpo y la cabeza; escamas del dorso lisas, lanceoladas, marcadamente imbricadas, progresivamente mayores y más redondeadas hacia los lados y en la superficie ventral; hilera medio-ventral especialmente agrandada y ensanchada.

COLOR Y PATRÓN. Color en vida café terciopelo o café-gris ceniza uniforme oscuro, ocasionalmente con una indicación de líneas dorso-laterales anaranjadas y una banda occipital en forma de "W" anaranjada más notoria en los juveniles; con un brillo púrpura o violeta al reflejo de la luz; vientre café-gris no tan oscuro como el dorso, región gular con algunas manchas pálidas. En vida las escamas del dorso presentan un tono anaranjado muy atractivo bajo el microscopio, pero que se pierde rápidamente en preservativo.

DISCUSIÓN. Ninguna otra especie del género presenta las escamas del dorso en dos tamaños: piramidales pequeñas de distribución uniforme, rodeadas por otras mucho más pequeñas. Entre el grupo de especies de mayor tamaño, *L. ruthveni* también muestra escamas heterogéneas en el dorso. En el ejemplar tipo de *L. ruthveni* (BMNH 1946-8-27-3) las escamas grandes se encuentran rodeadas por escamas menores de varios tamaños, en vez de escamas diminutas de tamaño uniforme como en *L. duolepis*. A simple vista la piel de los ejemplares de *L. ruthveni* tiene un aspecto áspero debido a las escamas de varios tamaños; en cambio, la piel de los adultos de *L. duolepis* es lisa a simple vista y las escamas diminutas, requieren buen aumento (30X) para poderlas ver. *L. Columbianus* adultos alcanzan 46 mm en largo N-A (ejemplar en el Instituto La Salle, Bogotá: ILS 1151), y sus escamas del dorso son homogéneas y uniformes. En *L. festae* las escamas del dorso también son uniformes, y además las escamas del hocico son marcadamente agrandadas, con apenas 11 de un lado al otro, donde *L. duolepis* presenta 22-29. Varios otros detalles se ilustran en la Tabla 1.

Estudio financiado en parte por una donación (NIH AI-12511) del Servicio de Salud Pública de los EE. UU. al Dr. Ayala.

TABLA 1

RESUMEN DE ALGUNAS CARACTERISTICAS SOBRESALIENTES DE LAS ESPECIES DEL GENERO *LEPIDOBLEPHARIS* EN COLOMBIA

| *Lepidoblepharis* | *Región* | *Longitud máx. nariz-ano* | *Post-mental agrandada* | *Hocico* | | | *Hileras ventrales* | *Escamas ventrales de la cola* | *Pata* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | *No. escama* | *forma* | *rostral* | | | *Lamelas Dedo IV* | *Planta* |
| *sanctaemartae* | Atlántico | 25 mm | ++ | 16-20 | agrandadas aplanadas | corto | no mensurables | normal | 6-8 | agrandadas |
| *peraccae* | Pacífico | 29 mm | ++ | 20-23 | agrandadas aplanadas | corto | 16-20 | algo agrandadas | 5-8 | pequeñas granulares separadas |
| *intermedium* | Pacífico | 33 mm | + | 19-24 | agrandadas engrosadas algo aplanadas | largo o muy largo | 18-20 | ensanchadas y agrandadas | 12-18 | lisas redondeadas imbricadas |
| *ruthveni* | Pacífico | 46 mm | no | 32-34 | pequeñas | corto "U" prominente | 19-21 | ligeramente agrandadas | 15-18 | pequeñas granulares |
| *duolepis*, n. sp. | Cordilleras Occidental & Central | 38 mm | no | 22-29 | pequeñas | corta | 16-20 | agrandadas no muy ensanchadas | 11-14 | engrosadas yuxtapuestas subimbricadas |
| *xanthostigma* | Magdalena Medio | 25 mm | ++ | 22-25 | agrandadas aplanadas separadas | corta | 14-17 | ligeramente agrandadas y ensanchadas | 11-14 | pequeñas, aplanadas separadas |
| *colombianus* | Cordillera Oriental | 46 mm | ligeramente | 22 | algo agrandadas engrosadas | corta "U" prominente | 18-22 | agrandadas ensanchadas | 11-14 | engrosadas yuxtapuestas |
| *festae* | Amazonia | 42 mm | no | 11 | muy agrandadas | medio "U" prominente | 14-16 | ligeramente agrandadas alternantes | 14-15 | ? |

## REFERENCIAS

BURT, E. E. & M. D. BURT. 1931. South American lizards in the collection of the American Museum of Natural History. Bulletin, American Museum of Natural History, **61** (7): 227-393 (p. 248).

NOBEL, G. K. 1916. Description of a new Eublepharid lizard from Costa Rica. Proceedings, Biol. Soc. of Washington, **29:** 87-88 *(L. xanthostigma)*.

— 1923. A new Gekkonid lizard and a new Brachicephalid frog from Colombia. American Museum Novitates. No. 88: 1-3 *(L. microlepis)*.

PARKER, H. W. 1926. The Neotropical lizards the genera *Lepidoblepharis, Pseudogonatodes, Lathrogecko* and *Sphaerodactylus,* with the description of a genus. Annual Magazine of Natural History, **19** (17): 291-301.

STURM, H., et al. 1970. Distribución de animales en las capas bajas en un bosque tropical de la región Carare-Opón (Santander, Colombia). Caldasia, **10** (50): 529-578.

TAYLOR, E. H. 1956. A review of the lizards of Costa Rica. University of Kansas, Science Bulletin, **38:** 1-322.

VANZOLINI, P. E. 1968. Geography of the South American Gekkonidae (Sauria). Arquivos de Zoologia, São Paulo, **17** (2): 85-112.

— 1978. *Lepidoblepharis* in Amazonia (Sauria, Gekkonidae). Papéis Avulsos de Zoologia. São Paulo, Brasil, **31** (13): 203-211.